

ACTIVE TRACK **ORA IN 3 VERSIONI**
SOLO GPS / SOLO RFID / GPS&RFID

**ACTIVE
TRACK**

PERSONAL GPS

ACTIVE VIEW
APPLICAZIONE WEB
PER GESTIRE IL
NOSTRO APPARATO

**SISTEMA IN TEMPO REALE
PER LA GESTIONE RONDE
GPS PERSONALE - LETTORE RFID
CONNESSIONE TRAMITE GSM/GPRS**



CREATING A SENSE OF SECURITY
SINCE 1989



ACTIVE TRACK è un nuovo dispositivo di sicurezza prodotto da EBS, che integra in un contenitore molto resistente un ricevitore GPS e un telefono cellulare quad band GSM / GPRS. Questo apparecchio molto avanzato e funzionale può essere utilizzato sia all'interno che all'aperto grazie al servizio A-GPS, che supporta la localizzazione satellitare GPS tramite GSM / GPRS.

Active Track è stato progettato per essere un apparato moderno e di alta tecnologia ma facile da usare. Consente innumerevoli applicazioni che forniscono molteplici benefici agli utilizzatori.

Il contenitore maneggevole, impermeabile e resistente agli urti e l'accelerometro integrato fanno sì che l'apparato possa venire usato sia industrialmente che privatamente: in aziende di logistica, di servizi di sicurezza ed anti-incendio, in sistemi per la sicurezza e protezione di bambini e anziani.

Active Track è disponibile con solo RFID e con RFID & GPS! Così siete liberi di scegliere!

APPLICAZIONI:

Ora, con la versione GPS, potete usare il dispositivo in molte più situazioni - all'interno di edifici leggendo i TAG RFID come pure all'aperto in aree molto vaste tramite la localizzazione col GPS:

- Protezione lavoratori isolati (funzione UOMO A TERRA)
- Protezione di gruppi di turisti e di stranieri
- Protezione VIP
- Gestione viaggi
- Assistenza all'aperto a persone anziane
- Scorta a persone / spedizioni di valore - usando la funzionalità di controllo di deviazione dal percorso previsto
- Protezione bambini

PRINCIPALI FUNZIONI E VANTAGGI:



■ GPS e RFID in un apparato

E' possibile scegliere tra le versioni di Active Track con RFID, GPS o entrambi.

■ Comunicazioni vocali bidirezionali

Può venire usato come telefono cellulare: l'utilizzatore può chiamare il numero pre-configurato o mandare un segnale di allerta via GPRS alla centrale operativa chiedendo di essere chiamato. Si possono anche ricevere altre chiamate.

■ Sistema di protezione personale

Il pulsante di PANICO consente di mandare un segnale di allarme, abilitando la comunicazione vocale, in caso si verifichi una situazione di emergenza - protezione di lavoratori isolati.

■ Sensore di movimento UOMO A TERRA per rilevare le cadute

Notifica completamente automatica in situazioni di pericolo per la propria incolumità. E' anche possibile configurare una posizione standard dell'apparecchio - in caso di cambio posizione viene immediatamente inviato un allarme.

■ A-GPS (GPS Assistito)

Consente il tracciamento sia all'aperto che all'interno; fornisce i dati dei satelliti, come l'ora esatta e lo stato satelliti al ricevitore GPS. Questi dati ausiliari consentono al ricevitore GPS di calcolare la posizione in pochi secondi, anche in condizioni di scarsa ricezione del segnale GPS. Aiuta in situazioni di emergenza, in ambienti ostili.

■ GeoFencing

Consiste nel monitorare la posizione GPS degli utenti, generando un allarme automatico se l'utente esce dai confini dell'area predefinita. Soluzione efficace ad esempio per la protezione dei bambini. Funzione gestita dal software web.

■ Segnalazione di manomissioni

Rilevazione di forti urti - notifica di tutti i tentativi meccanici di distruggere l'apparato. Interruttore antimanomissione - protezione contro l'apertura del dispositivo da parte di persone non autorizzate.

■ Tracciabilità storica e on-line in tempo reale

Applicazione internet on-line per la tracciabilità e visualizzazione delle posizioni GPS.

■ Grande capacità di memoria

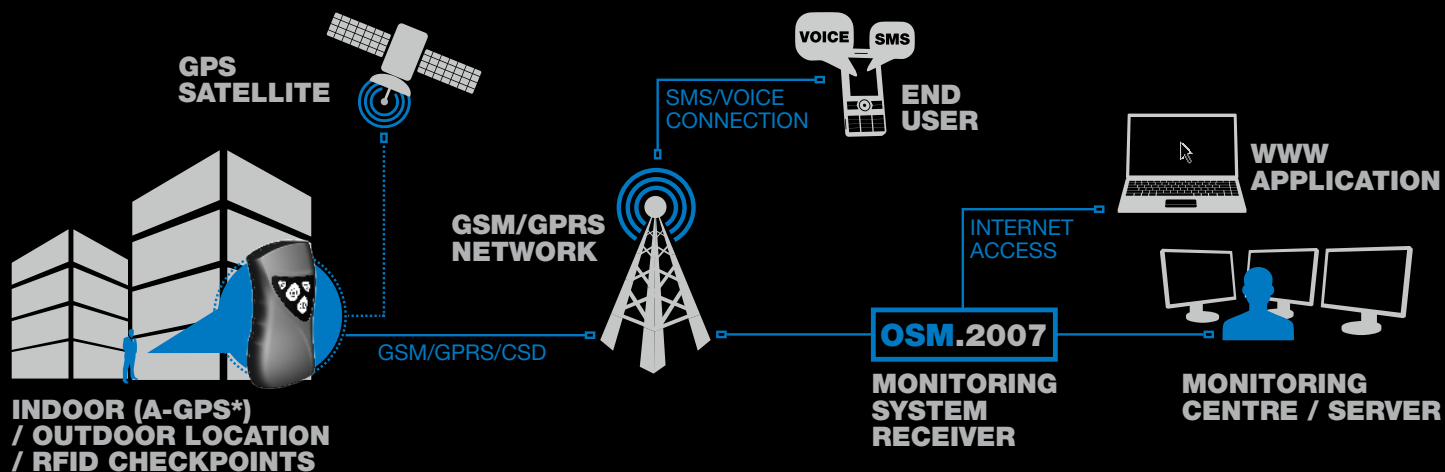
Memoria integrata per la registrazione di oltre 2000 eventi nello storico; consente di raccogliere e memorizzare le informazioni sugli allarmi, sui collegamenti voce/sms ed i percorsi rilevati dal GPS.

■ Posizione GPS con SMS

Pulsante configurabile per l'invio ad uno smartphone di un SMS con la posizione.

■ Possono venire aggiunte nuove funzionalità

DIAGRAMMA OPERATIVO



* Gli utilizzatori del GPS si aspettano informazioni istantanee sulla posizione. Col GPS standard questo a volte non è possibile perché almeno quattro satelliti devono essere identificati, e i loro dati di posizione orbitali completi, chiamati Efemeridi, ricevuti.

In condizioni avverse del segnale, il download dei dati dai satelliti al ricevitore può essere troppo lungo, anche ore, o addirittura fallire del tutto.

Il GPS Assistito (A-GPS), accelera il calcolo della posizione, fornendo i dati satellitari al ricevitore GPS via GPRS o Internet. Questo aiuto nel fornire i dati permette al ricevitore GPS di trovare la posizione in pochi secondi, anche in condizioni di scarsa ricezione del segnale.

SPECIFICHE TECNICHE



Active Track con lettore RFID

Tipo lettore	RFID di prossimità
Frequenza e standard	125kHz, unico
Distanza di lettura RFID	3-4cm (dipende dal tipo di trasponder)

Active Track con GPS (opzionale il lettore RFID)

Modulo GSM	u-blox Leon G-100 (850/900/1800/1900 MHz)
Modulo GPS	
Canali	50 canali u-blox 6 engine
Supporto A-GPS online/offline	SI
Accuratezza posizione	< 2,5 metri
TTFB tempo di acquisizione a caldo	< 1 sec. (tipico)
TTFB tempo di acquisizione a freddo	< 27 sec. (tipico)
Specifiche elettriche	
Alimentazione	5V/1A
Connettore alimentatore	Connettore standard Micro USB tipo B
Batteria	Li-Polimeri, 2400 mAh
Durata batteria a carica completa	24 ore
Protezione involucro	IP67
Specifiche fisiche	
Dimensioni (AxLxP)	121x60x30 mm
Contenitore	Impermeabile e resistente agli urti
Peso	150g (apparato con GPS) 30g (base ricarica batteria)
Sensore di movimento	Sensore di movimento (accelerometro) a 3-assi
Interfacce & funzioni generali	
	Altoparlante e microfono interni
	4 soli pulsanti per facilità d'uso
	Temperatura operativa: da -20°C a +60°C
	Umidità: 100% anche condensante
	Trasmissione dati via GPRS (TCP, IP), SMS al software OSM.2007
	Chiamata voce
	Chiamata silenziosa
	Gestione remota & aggiornamento firmware
Configurazione	Locale: PC con connessione RS232 (necessari cavo LX e programmatore AGP3) Remoto: via GPRS, SMS, CSD
Allarmi memorizzabili	1000
Numero di eventi di sistema memorizzabili nello storico	2000

Per usare nel migliore dei modi il nostro apparato si raccomanda la nuova applicazione web, di facile uso e con interfaccia molto semplice e comprensibile:

- Monitoraggio in tempo reale della connessione GSM, della intensità del segnale e del livello della batteria
- Anteprima sulla mappa della posizione attuale e storica del dispositivo Active Track (data, ora, velocità, direzione, altitudine)
- Gestione eventi di allarme in tempo reale



Liberi di scegliere il proprio Active Track!

- Moltissime le applicazioni - potete usare il nostro apparato in edifici con TAG **RFID** fissi o in aree all'aperto dove è necessario l'uso del **GPS**
- Il contenitore dell'apparato, maneggevole, impermeabile e resistente agli urti, è sempre lo stesso
- Facile da usare con solo quattro pulsanti
- Monitoraggio in tempo reale
- Gestione immediata degli eventi di allarme
- **Gestione web con l'applicativo Active View**
- Sistema di protezione personale



CREATING A SENSE OF SECURITY
SINCE 1989

EBS Sp. z o.o.

59 Bronislawa Czecha St.
04-555 Warsaw, Poland

Distribuito da:
RONDAMATIC
mail: info@rondamatic.it
web: www.rondamatic.it